

2 0 1 5

( November )

EDUCATION

( General )

Course : 301

( Measurement and Evaluation in Education )

Full Marks : 80

Pass Marks : 32 (Backlog)/24 (2014 onwards)

Time : 3 hours

*The figures in the margin indicate full marks  
for the questions*

1. কেবল উত্তৰ দিয়া : 1×8=8

Give answer only :

(a) “মূল্যায়ন এক ত্ৰিকৌণিক পদ্ধতি।” কোনে কৈছিল?

“Evaluation is a tri-polar process.” Who said this?

(b) শুদ্ধ নে অশুদ্ধ লিখা :

State True or False :

অভীক্ষা হৈছে এক পৰীক্ষা।

Test is an examination.

(c) বৈধতাৰ এটা বৈশিষ্ট্য লিখা।

Write one characteristic of validity.

(d) “বিমূৰ্ত চিন্তন ক্ষমতাই হৈছে বুদ্ধি।” কোনে কৈছিল?

“Intelligence is the ability to carry on abstract thinking.” Who said this?

(e) ব'ৰছাক অভিষ্কাৰ আৱিষ্কাৰক কোন আছিল?

Who was the inventor of Rorschach test?

(f) চমু পদ্ধতিৰে গড় নিৰ্ণয় কৰা সূত্রটো লিখা।

Write the formula of short method of calculating mean.

(g) কোনো বাশিৰ গড় 30 আৰু মধ্যমা 30 হ'লে, বহুলকৰ মান কিমান?

If mean is 30 and median is 30, then what is the value of mode?

(h) সহসম্বন্ধ গুণাংক নিৰ্ণয়ৰ স্থান তাৰতম্য পদ্ধতি কোনে উলিয়াইছিল?

For computation of coefficient of correlation, who introduced the rank difference method?

2. অবিবত আৰু সামগ্ৰিক মূল্যায়ন মানে কি? মূল্যায়ন আৰু পৰিমাণনৰ শৈক্ষিক তাৎপৰ্য লিখা।

2+2+8=12

What is continuous and comprehensive evaluation? Write about the educational significances of measurement and evaluation.

3. অতীক্ষাৰ বৈধতা মানে কি? বৈধতাৰ বিভিন্ন প্ৰকাৰবোৰ চমুকৈ লিখা। 2+10=12

What is validity of a test? Write briefly about the various types of validity.

4. বুদ্ধিৰ পৰিমাণন বুলিলে কি বুজা? বুদ্ধি অতীক্ষাৰ বিভিন্ন প্ৰকাৰসমূহ চমুকৈ লিখা। 2+10=12

What is meant by measurement of intelligence? Write briefly the various types of intelligence test.

অথবা /Or

- প্ৰক্ষেপণ পদ্ধতি মানে কি? ব'ৰছাৰ চিয়াহী-দাগৰ অতীক্ষা সম্পৰ্কত আলোচনা কৰা। 2+10=12

What is projective method? Discuss about Rorschach ink-blot test.

5. চমু টোকা লিখা : 4×4=16

Write short notes on :

- (a) প্ৰবণতা আৰু বুদ্ধিৰ চাৰিটা পাৰ্থক্য

Four differences between aptitude and intelligence

- (b) প্ৰসামান্য বক্ৰ

Normal probability curve

- (c) সমাজমিতি পদ্ধতি

Sociometric method

- (d) গড়ৰ চাৰিটা দোষ-গুণ

Four merits and demerits of mean

6. তলৰ বাৰংবাৰতা বিভাজন তালিকাৰ পৰা গড়, মধ্যমা আৰু বহুলক নিৰ্ণয় কৰা :  $4+4+2=10$

Compute mean, median and mode from the following frequency distribution table :

শ্ৰেণী অন্তৰাল Class interval	বাৰংবাৰতা Frequency
95-99	1
90-94	2
85-89	4
80-84	5
75-79	8
70-74	10
65-69	6
60-64	4
55-59	4
50-54	2
45-49	3
40-44	1

$$N = 50$$

7. স্থান তাৰতম্য পদ্ধতি প্ৰয়োগ কৰি তলৰ তথ্যসমূহৰ পৰা সহসম্বন্ধ গুণাংক উলিওৱা আৰু ফলাফল নিৰ্ণয় কৰা :  $9+1=10$

Compute coefficient of correlation from the following data using rank difference method and interpret the result :

Students	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Marks in Science	44	36	62	25	10	75	98	78	36	25
Marks in English	53	36	84	68	92	60	36	62	54	37

★★★